

| Spezifikation                            | Möglichkeiten  |
|--|--|
| IPC-Klasse                               | IPC A 600 Klasse 2   |
| min. Leiterplattengröße (Rohleiterkarte) | 30 mm x 15 mm  |
| min. Liefernutzengröße (Bestückung)      | 100 mm x 100 mm  |
| max. Leiterplattengröße (Rohleiterkarte) | 426 mm x 271 mm  |
| max. Liefernutzengröße (Bestückung)      | 450 mm x 400 mm  |
| umlaufender Rand Liefernutzen            | 10 mm  |
| Leiterplattenmaterial                    | TG 150   |
| Lagenanzahl                              | 1 - 16 Lagen   |
| Leiterplattendicken                      | 0,50 / 0,80 / 1,00 / <b>1,55</b> / 2,00 / 2,40 / 3,20 mm   |
| Strukturen Außen/Innenlagen              | ≥ 250µm (notwendig bei 105µm)<br>≥ 192µm (notwendig bei 70µm)<br>≥ 150µm<br>≥ 125µm<br>≥ 100µm (nicht IPC konform)<br>≥ 85µm (nur mit 18µm End CU) |
| Endkupfer außen/innen                    | 18µm (keine galv. Metallisierung)<br>35µm / 70µm / 105µm   |
| Kleinstes VIA                            | ≥ 0,25mm (Pad ≥ 0,60mm)<br>≥ 0,10mm (Pad ≥ 0,45mm)   |
| Kleinstes Fräsdurchmesser                | ≥ 1,60mm<br>≤ 1,50mm und ≥ 1,10mm<br>≤ 1,00mm und ≥ 0,50mm   |
| Laserbohrungen (Micro-Via)               | nein   |
| Sacklöcher (Blind-Via)                   | optional   |
| Anfasen                                  | ja (20° und 45°)   |
| Kantenmetallisierung                     | optional   |
| Oberfläche                               | chem. Nickel/Gold<br>HAL bleifrei<br>chem. Zinn (Sn)   |
| Selektiv galv. Gold mit Anbindung        | optional   |
| Lötstopplack                             | grün   |
| Vollflächiger Farbdruck (alternativ)     | Weiß, Gelb, Rot, Blau, Schwarz   |
| Beschriftungsdruck (partiell)            | Weiß, Gelb, Rot, Blau, Schwarz   |
| Plugged Via                              | optional   |
| E-Test                                   | optional   |
| UL-Kennzeichnung                         | optional   |
| Lieferbeistellung                        | CoC, wenn gewünscht  |